

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exi

**TOPGN-1..Exi, TTKGN-1..Exi, TTJGN-1..Exi**

## Технические параметры

### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷550°C      **Pt100**      кл. В  
-40÷550°C      **J, K**      кл. 2

### Чувствительный элемент - стр. 135

- диаметр 6 или 8 мм
- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2хPt100)
- длина элемента L+155 мм

### Оболочка

- материал сталь 1.4541
- диаметр d [мм]: Ø9, 11, 14
- длина L [мм]: 50÷2000

### Головка - стр. 159

- алюминиевая XE-DANA(S1-стандарт), XE-DAND(S2), XE-DANAW(W1), XE-DANDW(W2) или нержавеющая XE-BE(N1), IP65,
- кабельный ввод ATEX II GD IP65 (для кабеля 5÷10 мм)
- раб. темп. до 90°C

### Конструктивное исполнение

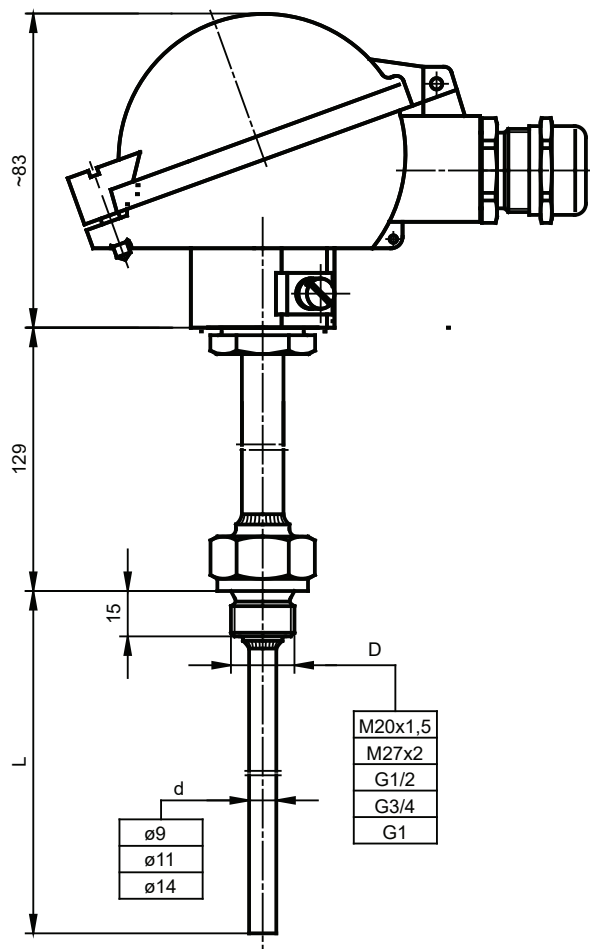
- Exi согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 07ATEX055**  
I M1 Ex ia I (только с головкой N1)  
II 1/2G Ex ia IIC T6; II 1D Ex iaD 20 T85°C

### Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

### Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры - стр. 170-182



## Способ заказа

Датчик температуры

|  |  |   |      |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | T | GN-1 | Exi | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|--|--|---|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

без преобразователя: **без обозн.**

С одним преобразователем: **AP**

С двумя преобразователями: **2AP**

Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

чувствительный элемент: Pt **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Сменный чувствительный элемент в трубке: **1**

Сменный чувствительный элемент в оболочке: **2**

Тип головки **S1, S2, W1, W2** (стандарт S1) для гр. II или **N1** для гр. I и II

Длина L [мм]: **160** или другая\*

Диаметр оболочки [мм]: **9** или другая\*

Размер резьбы: **G¾** или другой\*

Тип резистора для Pt: **Pt100, Pt500, Pt1000** или спаи для термопар: **SO, SP, SOA**

Класс точности: **A, B\* / 1, 2**

Количество присоединительных проводов для Pt: **2, 3** или **4**

Тип преобразователя – настройки температуры: **FT2202 – (0÷50)°C\***

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**2TTKGN-12Exi-S1-160-9-G¾-SOA-2**